

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor: 2461/SK/REKTOR.UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V”.

Bandung, 12 September 2023

Penulis,



Muhammad Irfan Fakhri  
NIM. 10518065

Kepala

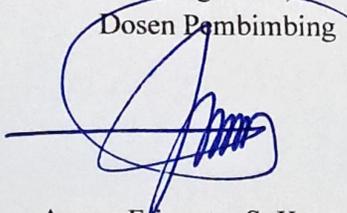
SMKN 4 Bandung,



Dr. Agus Setiawan, S.Pd., M.Si.  
Kepala  
NIP. 19680124 199803 1 005

Mengetahui

Dosen Pembimbing



Angga Friyanto, S. Kom., MT  
NIP. 4127.70.26.118  
NIDN. 0414029206

Catatan :

BAB III dan/atau BAB IV tidak bersedia di onlinekan karena merupakan rahasia perusahaan